МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Забайкальский государственный университет"
Факультет строительства и экологии
Кафедра транспортных и технологических систем

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
С.Е. Старостина
"31" мая 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2015 г. № 1470

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Программа подготовки: бакалавриат
Квалификация - бакалавр
Форма обучения - заочная
Срок обучения - 5 лет
Год начала подготовки: 2019, 2020

Виды деятельности: производственно-технологическая,
сервисно-эксплуатационная

Согласовано:
Начальник УМУ И.М. Лисовская
Декан факультета А.В. Калугин
Заведующий кафедрой А.Г. Рубцов

Учебный план бакалавров направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Распределение по курсам и семестрам: в ячейках семестров указаны значения столбцов лк, лб, пр, ср, ЗЕ.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых: проектов	курсовых: работ	контрольная работа	Трудоемкость в зачетных единицах: всего	за экзамен	за аудиторную и самостоятельную работы	Трудоемкость в часах: всего	за экзамен	Контактная (аудиторная) работа: лекционные занятия	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	самостоятельная работа	практическая подготовка	1 курс, 1 семестр (лк лб пр ср ЗЕ)	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр	3 курс, 5 семестр	3 курс, 6 семестр	4 курс, 7 семестр	4 курс, 8 семестр	5 курс, 9 семестр	5 курс, 10 семестр	Кафедра
Блок 1	***Дисциплины (модули)***						**201**	**30**	**186**	**7564**	**1080**	**394**	**92**	**408**	**5590**	**0**											
Б1.Б	***Базовая часть***						**101**	**15**	**105**	**3636**	**576**	**166**	**20**	**200**	**2674**	**0**											
Б 1.Б1	История	1				1	4	1	3	144	36	4	0	4	100		4 0 4 100 3										Истории
Б 1.Б2	Философия	3				3	4	1	3	144	36	4	0	4	100				4 0 4 100 3								Философии
Б 1.Б3	Иностранный язык	2	1			2	5	1	4	180	36	0	0	16	128		0 0 8 64 2	0 0 8 64 2									ИЯ
Б 1.Б4	Профессиональный иностранный язык		3			3	2	0	2	72		0	0	8	64				0 0 8 64 2								ИЯ
Б 1.Б5	Экономика отрасли		6			6	2	0	2	72		4	0	6	62							4 0 6 62 2					ТиТС
Б 1.Б6	Бизнес-планирование на эксплуатационных предприятиях		9			9	2	0	2	72		4	0	6	62										4 0 6 62 2		ТиТС
Б 1.Б7	Русский язык и культура речи		1			1	2	0	2	72	0	0	0	8	64		0 0 8 64 2										РЯиМП
Б 1.Б8	Экономика		5*			5	3	0	3	108	0	6	0	6	96						6 0 6 96 3						ЭТиМЭ
Б 1.Б9	Социальная антропология		5			5	2	0	2	72	0	4	0	4	64						4 0 4 64 2						Философия
Б 1.Б10	Математика	2	1			1,2	7	1	6	252	36	14	0	14	188		6 0 6 96 3	8 0 8 92 3									МиЧ
Б 1.Б11	Спецглавы математики	4	3			4,3	6	1	5	216	36	10	0	12	158				4 0 4 64 2	6 0 8 94 3							МиЧ
Б 1.Б12	Информатика	2				2	4	1	3	144	36	8	0	10	90			8 0 10 90 3									ИВТиПМ
Б 1.Б13	Вычислительная техника и сети в отрасли		3			3	2	0	2	72		4	4	0	64				4 4 0 64 2								ИВТиПМ
Б 1.Б14	Физика	2	1			1,2	8	1	7	288	36	16	0	18	218		8 0 8 128 4	8 0 10 90 3									Физики
Б 1.Б15	Химия	1				1	4	1	3	144	36	8	8	0	92		8 8 0 92 3										Химии
Б 1.Б16	Экология		2			2	2	0	2	72	0	4	0	6	62			4 0 6 62 2									ВХЭиПБ
Б 1.Б17	Теоретическая механика	3				3	4	1	3	144	36	8	0	8	92				8 0 8 92 3								СМиМ
Б 1.Б18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	4	1	3	144	36	4	0	6	98		4 0 6 98 3										МиЧ
Б 1.Б19	Сопротивление материалов	3				3	4	1	3	144	36	6	4	4	94				6 4 4 94 3								СМиМ
Б 1.Б20	Теория механизмов и машин	4			4		3	1	2	108	36	6	0	8	58					6 0 8 58 2							ТМиК
Б 1.Б21	Детали машин и основы конструирования	4		4			4	1	3	144	36	8	0	8	92					8 0 8 92 3							ТМиК
Б 1.Б22	Гидравлика и гидропневмопривод		5			5	3	0	3	108	0	6	0	6	96						6 0 6 96 3						ВХЭиПБ
Б 1.Б23	Теплотехника		5			5	2	0	2	72	0	6	0	6	60						6 0 6 60 2						Энергетики
Б 1.Б24	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4				1	4	1	3	144	36	6	4	8	90					6 4 8 90 3							ТМиК
Б 1.Б25	Общая электротехника и электроника	5				5	3	1	2	108	36	6	0	6	60						6 0 6 60 2						АПП
Б 1.Б26	Метрология, стандартизация и сертификация		4			4	3	0	3	108	0	6	0	6	96					6 0 6 96 3							ТМиК
Б 1.Б27	Безопасность жизнедеятельности	8				8	4	1	3	144	36	6	0	6	96									6 0 6 96 3			ВХЭиПБ
Б 1.Б28	Основы трудового права		3			3	2	0	2	72	0	4	0	4	64				4 0 4 64 2								ГПД
Б 1.Б29	Физическая культура и спорт		6			6	2	0	2	72	0	4	0	2	66							4 0 2 66 2					ФВ
Б1.В	***Вариативная часть***						**100**	**15**	**81**	**3928**	**504**	**228**	**72**	**208**	**2916**	**0**											0
Б1.В.ОД	***Обязательные дисциплины***						**70**	**10**	**60**	**2520**	**360**	**158**	**56**	**142**	**1804**	**0**											0
Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности		3			3	2	0	2	72		6	0	6	60				6 0 6 60 2								ТиТС
Б1.В.ОД.2	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7				7	4	1	3	144	36	8	2	6	92								8 2 6 92 3				ТиТС
Б1.В.ОД.3	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8			8	2	0	2	72		6	0	8	58									6 0 8 58 2			ТиТС
Б1.В.ОД.4	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6,7		7	6		10	2	8	360	72	22	16	18	232							12 8 10 150 5	10 8 8 82 3				ТиТС
Б1.В.ОД.5	Энергетические установки техники и транспортно-технологических машин и оборудования	6		6			5	1	4	180	36	12	18	0	114							12 18 0 114 4					ТиТС
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов		8			8	3	0	3	108		10	12	0	86									10 12 0 86 3			ТиТС
Б1.В.ОД.7	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8				8	5	1	4	180	36	12	0	14	118									12 0 14 118 4			ТиТС
Б1.В.ОД.8	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		9			9	3	0	3	108		6	0	8	94										6 0 8 94 3		ТиТС
Б1.В.ОД.9	Основы работоспособности технических систем		7			7	3	0	3	108	0	6	0	6	96								6 0 6 96 3				ТиТС
Б1.В.ОД.10	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8			8	3	0	3	108	0	8	0	8	92									8 0 8 92 3			ТиТС
Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автомобильного транспорта	6				6	3	1	2	108	36	10	0	12	50							10 0 12 50 2					ТиТС
Б1.В.ОД.12	Производственный менеджмент	5				5	4	1	3	144	36	4	0	6	98						4 0 6 98 3						ТиТС
Б1.В.ОД.13	Современные информационные технологии на автомобильном транспорте		5			5	3	0	3	108		6	0	6	96						6 0 6 96 3						ТиТС
Б1.В.ОД.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	9		9			4	1	3	144	36	8	0	8	92										8 0 8 92 3		ТиТС
Б1.В.ОД.15	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7			7		4	1	3	144	36	10	0	18	80								10 0 18 80 3				ТиТС
Б1.В.ОД.16	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		9			9	3	0	3	108		8	0	8	92										8 0 8 92 3		ТиТС
Б1.В.ОД.17	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		9			9	2	0	2	72		4	0	6	62										4 0 6 62 2		ТиТС
Б1.В.ОД.18	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9				9	5	1	4	180	36	8	8	0	128										8 8 0 128 4		ТиТС
Б1.В.ОД.19	Транспортное законодательство		7			7	2	0	2	72		4	0	4	64								4 0 4 64 2				ГПД
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***						**30**	**4**	**26**	**1408**	**144**	**70**	**16**	**66**	**1112**	**0**											0
Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние автодорожной отрасли		1			1	2		2	72		6	0	6	60		6 0 6 60 2										ТиТС
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профессиональную деятельность																										ТиТС
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика		2			2	3		3	108		8	10	0	90			8 10 0 90 3									МиЧ
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерное моделирование																										МиЧ
Б1.В.ДВ.3.1	Правила дорожного движения		4			4	2		2	72		6	0	8	58					6 0 8 58 2							ТиТС
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладное программирование																										ИВТиПМ
Б1.В.ДВ.4.1	Основы инженерного творчества		5			5	2		2	72		4	0	6	62						4 0 6 62 2						ТиТС
Б1.В.ДВ.4.2	Основы триботехники																										ТиТС
Б1.В.ДВ.5.1	Спецглавы физики	3				3	3	1	2	108	36	4	0	4	64				4 0 4 64 2								Физики
Б1.В.ДВ.5.2	Управление техническими системами																										ТиТС
Б1.В.ДВ.6.1	Химия горючесмазочных материалов	5				5	4	1	3	144	36	6	6	0	96						6 6 0 96 3						Химии
Б1.В.ДВ.6.2	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов																										Химии
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	9		9			5	1	4	180	36	8	0	10	126										8 0 10 126 4		ТиТС
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерно-техническая служба предприятий автомобильного транспорта																										ТиТС
Б1.В.ДВ.8.1	Экспертная оценка технического состояния транспортно-технологических машин	10				10	3	1	2	108	36	8	0	8	56											8 0 8 56 2	ТиТС
Б1.В.ДВ.8.2	Тюнинг автомобилей																										ТиТС
Б1.В.ДВ.9.1	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей		10			10	2		2	72		8	0	8	56											8 0 8 56 2	ТиТС
Б1.В.ДВ.9.2	Ресурсосбережение при техническом обслуживании и ремонте автомобилей																										ТиТС
Б1.В.ДВ.10.1	Восстановление деталей		10			10	2		2	72		6	0	8	58											6 0 8 58 2	ТиТС
Б1.В.ДВ.10.2	Логистика на транспорте																										ТиТС
Б1.В.ДВ.11.1	Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта		10			10	2		2	72		6	0	8	58											6 0 8 58 2	ВХЭиПБ
Б1.В.ДВ.11.2	Экозащитные технологии предприятий автомобильного транспорта																										ВХЭиПБ
	Элективные курсы по физической культуре и спорту						0			*328*					328		72	72	72	72	40						ФВ
Блок 2	**Практики (вариативная часть)**						**30**			**1080**						**1080**											0
Б2.У	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*				3			**108**						108		**3**									ТиТС
Б2.П	***Производственная практика***						**27**			**972**						**972**											0
Б2.П1	Технологическая практика		4*				6			216						216				**6**							ТиТС
Б2.П2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*8*				15			540						540						**6**		**9**			ТиТС
Б2.Пд	Преддипломная практика		10*				6			216						216										**6**	ТиТС
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация (базовая часть)**						**9**			**324**																	0
Б3.ГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3			108																**3**	ТиТС
Б3.ВКР	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6			216																**6**	
Общая трудоемкость основной профессиональной образовательной программы							**240**	**30**	**186**	**8968**	**1080**	**394**	**92**	**408**	**5590**	**1080**											

	1 семестр	ЗЕ	2 семестр	ЗЕ	3 семестр	ЗЕ	4 семестр	ЗЕ	5 семестр	ЗЕ	6 семестр	ЗЕ	7 семестр	ЗЕ	8 семестр	ЗЕ	9 семестр	ЗЕ	10 семестр	ЗЕ
Число курсовых работ, проектов в семестре							2				2		2				2			
Число экзаменов в семестре	3	**3**	4	**4**	4	**4**	4	**4**	3	**3**	3	**3**	3	**3**	2	**2**	3	**3**	1	**1**
Число зачетов в семестре	5		2		5		2		6		2		2		3		4		3	
Аудиторная нагрузка (час)	90	**22**	88	**16**	90	**21**	88	**16**	100	**23**	98	**15**	90	**14**	90	**15**	100	**21**	60	**8**
Самостоятельная работа студентов	702		488		666		488		728		442		414		450		656		228	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	72	**0**	72	**0**	72	**0**	72	**0**	40	**0**	0		0	**0**	0	**0**	0	**0**	0	**0**
Практики		**0**		**3**		**0**		**6**		**0**		**6**		**0**		**9**		**0**		**6**
Государственная итоговая аттестация		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**9**
Всего	864	**25**	648	**23**	828	**25**	648	**26**	868	**26**	540	**24**	504	**17**	540	**26**	756	**24**	288	**24**

* Зачет с оценкой (дифференцированный зачёт)